



Information

新たな光学系を搭載し、シャープでクリアな視界を実現した高性能モデル
「MONARCH フィールドスコープ」を発売

2016年7月14日

MONARCH フィールドスコープ



「82ED-S」「60ED-S」は直視型、「82ED-A」「60ED-A」は傾斜型です。

株式会社ニコン(社長:牛田 一雄、東京都港区)の子会社、株式会社ニコンイメージングジャパン(社長:五代 厚司、東京都港区)は、ED(特殊低分散)ガラスを採用し、高い光学性能を実現した「MONARCH フィールドスコープ」4機種を発売します。

今回発売する「MONARCH フィールドスコープ」は、ED ガラスを採用し、色収差を可視光域の極限まで抑える色収差補正システム「アドバンスト・アポクロマート」と、像面湾曲を抑え、視野の隅々まで鮮明に観察できる「フィールドフラットナーレンズシステム」を採用した高性能フィールドスコープです。バードウォッチングはもちろんのこと、自然観察や天体観察、アーチェリーの標的確認などにお使い頂けます。

「MONARCH フィールドスコープ」発売概要

商品名	MONARCH フィールドスコープ	
希望小売価格(税別)	MONARCH フィールドスコープ 82ED-S	¥165,000
	MONARCH フィールドスコープ 82ED-A	¥165,000
	MONARCH フィールドスコープ 60ED-S	¥135,000
	MONARCH フィールドスコープ 60ED-A	¥135,000
発売時期	2016年7月29日予定	

接眼レンズ・ステイオンケース 別売

主な特長

1. 可視光域の極限まで色にじみを抑える、ED ガラス採用の色収差補正システム「アドバンスト・アポクロマート」

色収差補正システム「アドバンスト・アポクロマート」を搭載し、可視光域の中でも波長が短い紫色の領域の色収差まで補正。可視光域の極限まで色にじみを抑えることが可能です。自然な色味を再現し、高コントラストな見え味と解像力の高い視界を実現します。

2. 視野の隅々までシャープに結像する「フィールドフラットナーレンズシステム」

視野の中心部にフォーカスすると周辺部の像がぼけてしまう像面湾曲を、光学系全体で適正化する「フィールドフラットナーレンズシステム」を搭載。高度なレンズ設計により、非点収差やコマ収差も同時に補正し、視野の隅々までシャープかつクリアに観察することができます。

3. 全反射プリズムと光透過率に優れた、多層膜コーティング

直視型にはポロプリズム、傾斜型にはニコン独自形状のプリズムを採用。どちらのプリズムも反射面での光のロスがない全反射プリズムのため、クリアな視界を実現しています。すべてのレンズやプリズムの透過面には、光透過率に優れた多層膜コーティングを施し、自然な色彩で明るい視界を実現するとともに逆光時のフレアやゴーストも防ぎます。

4. その他の特長

- ・対象物に素早くフォーカスできる「距離対応フォーカスシステム」
 - ・本体ボディーの素材には堅牢性に優れたアルミニウム合金を採用
 - ・悪天候でも安心して使用できる防水性能*
 - ・フィールドスコープに装着したまま観察可能なステイオンケース(別売)
- ※ 1m の水深に 10 分間浸かっても内部光学系に影響のない防水設計(水中では使用できません)

なお、高度な光学系を採用した、MONARCH フィールドスコープ専用の接眼レンズも発売します。ズーム全域で広い視野と高い解像力を発揮する「MEP-30-60W」、幅広い対象物の観察に使える「MEP-20-60」、優れた見え味と広い視野を追求した「MEP-38W」の 3 種類をラインアップしています。



MEP-30-60W



MEP-20-60



MEP-38W

「MONARCH フィールドスコープ専用 MEP 接眼レンズ」発売概要

商品名	MONARCH フィールドスコープ専用 MEP 接眼レンズ
希望小売価格 (税別)	MEP-30-60W ￥60,000 MEP-20-60 ￥37,500 MEP-38W ￥37,500
発売時期	2016年7月29日予定

ソフトケース付

「MONARCH フィールドスコープ」の主な仕様

	82ED-S	82ED-A	60ED-S	60ED-A
対物レンズ有効径 (mm)	82	82	60	60
最短合焦距離 (m)	5.0	5.0	3.3	3.3
フィルターアタッチメ ントサイズ(mm)	86(P=1.0)	86(P=1.0)	67(P=0.75)	67(P=0.75)
長さ(mm) ^{※1}	325 (355 ^{※2})	334 (364 ^{※2})	262 (285 ^{※2})	270 (293 ^{※2})
高さ×幅(mm) ^{※1}	124×103	112×108	124×93	110×98
質量(重さ)(g) ^{※1}	1,650	1,640	1,260	1,250
構造	フィールドスコープ単体:防水・防曇(水深 1m-10 分、窒素置換) ^{※3}			

上記の仕様に接眼レンズは含まれません。

※1 キャップ非装着時。

※2 フード引き出し時の全長。

※3 1m の水深に 10 分間水没させても内部光学系に異常がなく、観察に支障のない防水設計になっています。
水中での使用はできません。

「MONARCHフィールドスコープ専用 MEP接眼レンズ」の主な仕様

	MEP-30-60W		MEP-20-60		MEP-38W	
MONARCH フィールドスコープ口径(mm)※ ¹	82	60	82	60	82	60
倍率(x)	30-60	24-48	20-60	16-48	38	30
実視界(°)	2.0-1.2※ ⁴	2.5-1.5※ ⁴	2.1-1.0※ ⁴	2.6-1.2※ ⁴	2.0	2.5
見掛視界(°)※ ²	55.3-65.6※ ⁴		40.4-54.3※ ⁴		66.4	
1000m 先の視界(m)	35-21※ ⁴	44-26※ ⁴	37-17※ ⁴	45-21※ ⁴	35	44
ひとみ径(mm)	2.7-1.4※ ⁴	2.5-1.3※ ⁴	4.1-1.4※ ⁴	3.8-1.3※ ⁴	2.2	2.0
明るさ	7.3-2.0※ ⁴	6.3-1.6※ ⁴	16.8-2.0※ ⁴	14.4-1.7※ ⁴	4.8	4.0
アイレリーフ(mm)	15.2-14.2※ ⁴		16.1-15.3※ ⁴		18.5	
長さ(mm)※ ³	91 (DS 時)※ ⁵ 92 (TS 時)※ ⁶		89		73	
外径(mm)※ ³	62		62		61	
質量(重さ)(g)※ ³	370 (DS 時)※ ⁵ 400 (TS 時)※ ⁶		350		270	
構造	接眼レンズ単体: 非防水 フィールドスコープ装着時: 防水(降水量 5mm/分、30 分放置)※ ⁷					

表の数値は、設計値を四捨五入した数値のため、数値どうしの計算は一致しないことがあります。

- ※¹ 82: MONARCH フィールドスコープ 82 口径に装着した場合、60: MONARCH フィールドスコープ 60 口径に装着した場合。
- ※² 参照規格 ISO 14132-1:2002 に基づいた計算式を採用しています。
- ※³ キャップ非装着時。
- ※⁴ ズーム最高倍率時は設計参考値。
- ※⁵ DS(デジスコーピング)リングアタッチメント装着時。
- ※⁶ TS(ターンスライド)リングアタッチメント装着時。
- ※⁷ 機器を正規の取り付け状態にして、降水量 5mm/分の状態で 30 分間放置しても内部光学系に異常がなく、観察に支障のない防水設計になっています。水中での使用はできません。

この件に関する問い合わせ先

●報道関係の問い合わせ先

株式会社ニコン 経営戦略本部 広報・IR 部	平野・若色
108-6290 東京都港区港南2-15-3 品川インターシティC棟	03-6433-3741
株式会社ニコンイメージングジャパン 広報宣伝部	萩原・丸山
108-6290 東京都港区港南2-15-3 品川インターシティC棟	03-6718-3016

●お客様の問い合わせ先

ニコンカスタマーサポートセンター ナビダイヤル	0570-02-8000
-------------------------	--------------

●ニコン・ホームページ	http://www.nikon.co.jp/
●ニコン・映像事業部ホームページ	http://www.nikon-image.com/

本プレスリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。